Denne Serviceanvisning, der

den 10 MAJ 1949 er udlaant

tilhører Bang & Olufsen A/S, Struer, og maa ikke afhændes, udlaanes eller kopieres uden Firmaets udtrykkelige, skriftlige Tilladelse.

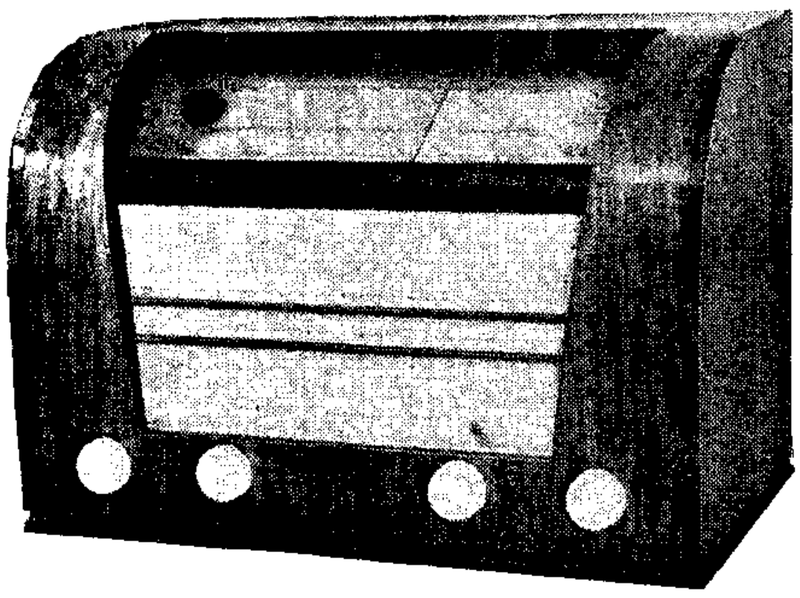
til

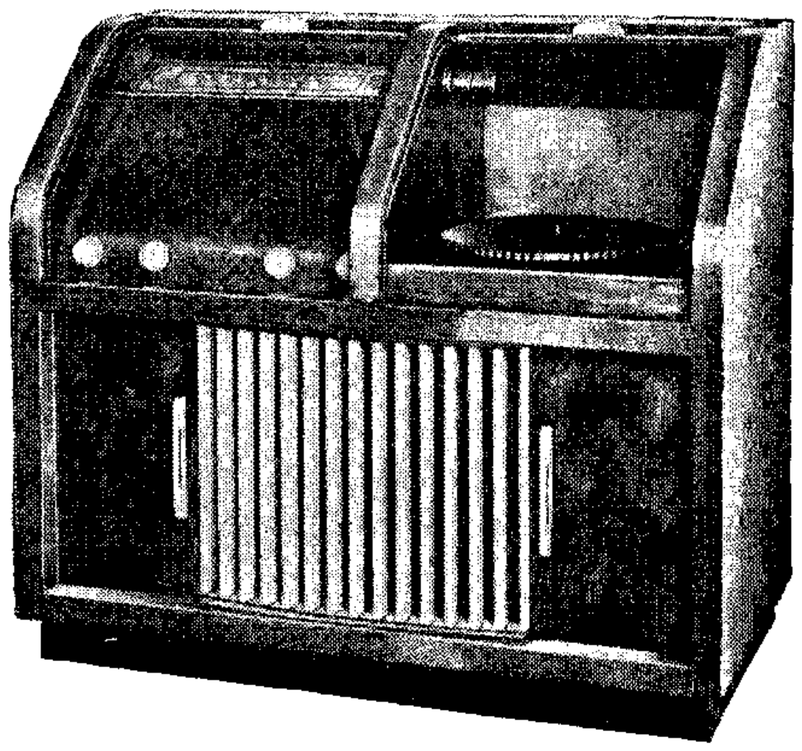
Firma O.Z.Radio
Østergrave 30
R a n d e r s .

B&O Serviceanvisning

for

STANDARD 413 K. OG RG.





Bølgeområder: KB I 16,7—51 m. KB II 67—197 m. MB 195—580 m. LB 750—2000 m.
Elektrolyt: 1 Stk. 48 + 24 µF., 350 V. og 1 Stk. 24 µF., 350 V. »Hellesen«, Type Nr. 3453 og 6326.
Filterdrossel: Reofon, Type D 2,3—202, 100 Ω.
Følsomhed: Se Trimmeanvisning.
Forbrug: Kabinet 40 Watt. RG. 40/68 Watt.
Gr. Værk: B&O Type G 54.
Højttaler: Kabinet, 1 Stk. B&O Perma 227, Svingspoleimpedans 3,5 Ω.
RG. 1 — Kino 80, — —
MF.: 444 kHz.
Maal i mm: Kabinet 530 bred, 356 høj, 280 dyb.
RG. 938 - 831 - 445 -
Netdrossel: B&O, Type 100, Tegn. Nr. 973 L 4.
Netspændingsomsk.: 110 og 150 V.⎓, 220 og 250 V.≋. Ved 110-127 V.∞ indskydes Autotransformator foran Modtageren, f. Eks. »Lübcke«, Type A 23.
Pick-up: B&O Mikro Safir.
Potentiometer: Vitrohm, 0,3 M Ω m. Udtag og Afbryder, Tegn. Nr. 823 H 4 og 854 L 72.
Rørbestykning: 1-UCH 21, 2-UAF 41, 1-UBL 21, 1-UY 1N, 1-UM 4.
Skalalampe: 60 V. — 0,1 A Pinol.
Tonekontrol: Omskifter, M.E.C. Tegn. Nr. 854 H 71.
Udgangseffekt: Ca. 2,5 Watt v. 10 % Forvrængning og ca. 4 Watt max. v. f = 400 Hz.
Udg. Transformator: Reofon, Type U 5001. Z = 3500/3,5 Ω.
Vægt: Kabinet 13 kg, RG. 42 kg.

INDHOLD:

Side 1 Hoveddata — Indhold.
- 2 Diagram.
- 3 Strøm- og Spændingsdiagr.
- 4-5 Placeringstegninger.
- 6-8 Skemaer og Beskrivelse.

Trimning af MF. 444 kHz. foregaar som sædvanlig ved Hjælp af Trimmeoscillograf.

Følsomhed for MF.: Styregitter UAF 41_1, 3,5 mV. og UCH 21 50 μV.

Baandbredde: 6 kHz.

Viserindstilling: Skalaviseren skal ved helt inddrejet Kondensator staa ud for Stregerne mærket 0 i Over- og Underkant af Skalaglasset.

Trimmeanvisning:

Omraade	Trimmepunkter Frekvens	Bølgel.	Følsomhed
KB I	6 MHz 15 —	50 m 20 -	80 μV. 50 -
KB II	1,8 MHz 4 —	165 m 75 -	12 μV. 25 -
MB	658 kHz 1330 —	456 m 225 -	8 μV. 12 -
LB	174 kHz 375 —	1724 m 800 -	25 μV. 40 —

Oscillatorstrøm og -spænding:

Omraade	Strøm	Spænding
KB I	160 μA.	8 V.
KB II	200 μA.	10 V.
MB	220 μA.	11 V.
LB	200 μA.	10 V.

Maalt med Rørvoltmeter.

Selvinduktion (u. Jernkerne) og Modstand i Spoler.

Spole	A	B	C	D	E	F	G	H	K	T
L P	13,4 mH	1,9 mH	100 μH	25 μH	380 μH	68 μH	13 μH	1 μH	1,7 mH	530 μH
L S	1,65 -	135 μH	16,5 -	1 -	56 -	25,5 -	4,2 -	0,88 -		
Ω P	99	65	5,2	2,1	9	2,8	0,6	0,04	26	4,8
Ω S	30	19	1	0,04	2,8	1,5	0,35	0,45		

LF. Følsomhed:

	Anode LF-Rør	Gitter LF-Rør
50 mW.	850 mV.	35 mV.
1 W.	2,5 V.	140 mV.

Maalt ved 400 Hz.

Additiv Blandingskobling:

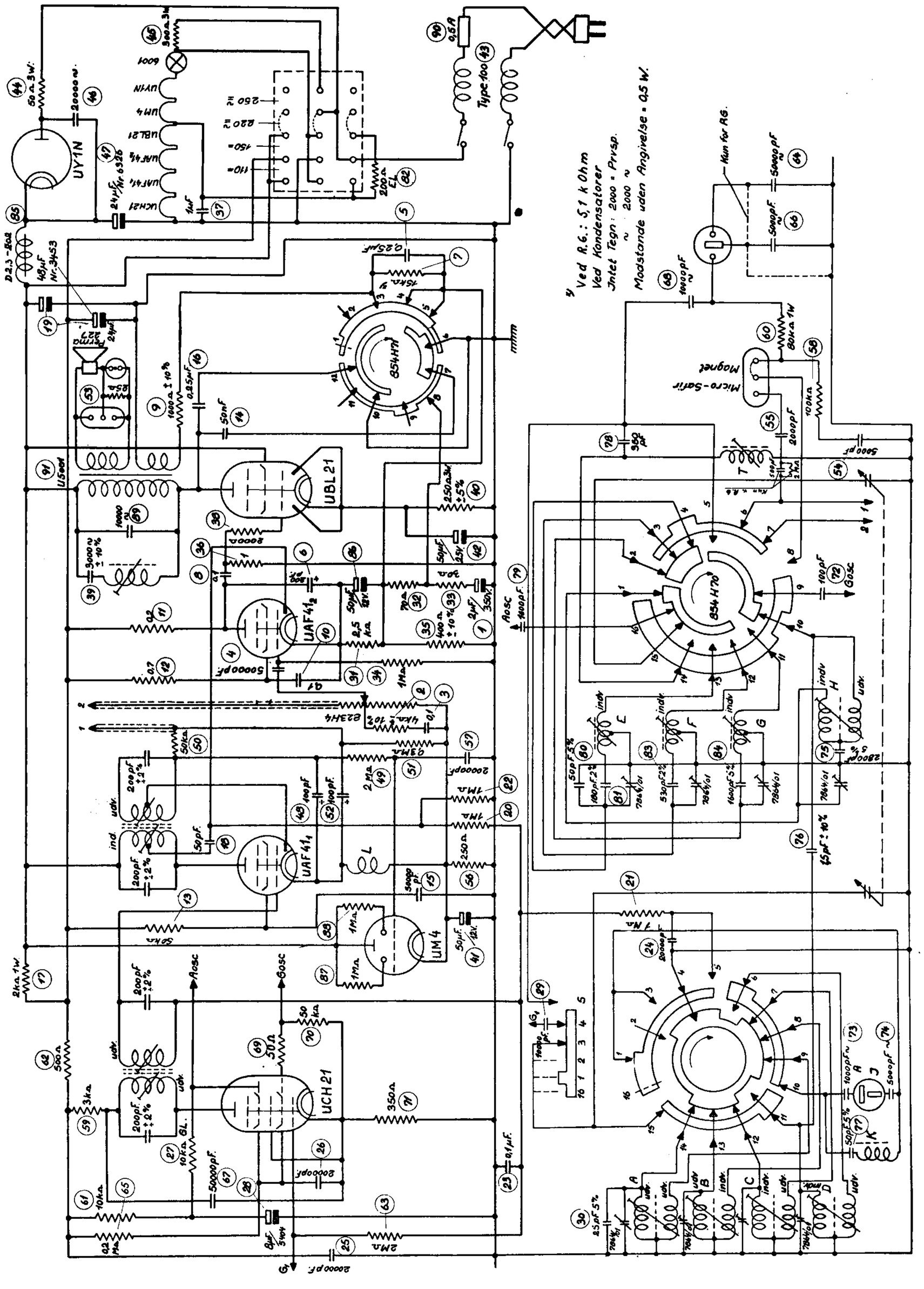
Denne er udført som i Master 48 og nærmere beskrevet under Mini 48.

Udtagning af Modtagerchassis og Gr. Værk i RG.

Modtager:

1. Knapper og Bagplade samt Styreklodser for Jalousi skrues af.
2. Alle 6 Stikkere for Højttaler og Gr. Værk m. m. tages ud.
3. De to Skruer ved Bagkanten af Modtagerchassiset fjernes.
4. Modtageren kan herefter trækkes ud af Skabet siddende paa Mellembunden.

DIAGRAM


UY1N
UBL21
UAF41
UCH21
UM4
854H/H
854H70
UCH21
UAF41
UBL21
UM4
Type 100
Ved R.6.: 5,1 k Ohm
Ved Kondensatorer
Intet Tegn: 2000 • Prvsp.
~ 2000 ~
Modstande uden Angivelse • 0,5 W.
Kun for RG.
Magnet
Micro-Sarir
Aosc
Gosc
ind.
udv.
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
T